4.3-1

CHRYSO®Silica

Fumée de silice en poudre

Descriptif

CHRYSO®Silica est une silice micrométrique ultra fine provenant des usines produisant du silicium ou des alliages à base de silicium.
Introduite dans le béton avec les liants hydrauliques, **CHRYSO®Silica** se comporte comme une pouzzolane. Sa très grande finesse procure une importante réactivité avec le ciment, elle améliore la cohésion et permet la réalisation de bétons extrêmement compacts. De plus, elle supprime la ségrétation.

CHRYSO®Silica :

- améliore les résistances du béton à long terme
- facilite le pompage de tous les bétons, même peu dosés en ciment,
- améliore la durabilité des bétons en milieu agressif,
- améliore la résistance des bétons aux sels de déverglaçage

Caractéristiques

- Nature : poudre
- Couleur : gris
- Surface spécifique : 23 $m^2/g \pm 3m^2/g$
- Densité apparente : 0,65 T/m^3 environ
- Densité réelle (au pycnomètre Hélium) : 2,27 T/m^3 environ
- Teneur en silice : $\geq$ 92 %

Conditionnement

Big-bag de 1 tonne
Sacs de 25 kg

Applications

Domaines d'application

- BHP et BTHP.
- Bétonnages en milieu agressif (installations agricoles, industrie chimique et pétrolière, etc...).
- Bétons à grand durabilité (ouvrage d'art).
- Bétons pompables.
- Bétons projetés.

Mode d'emploi

Dosage : de 5 à 10 % du poids du ciment. pour des dosages différents, nous consulter.

CHRYSO®Silica doit être incorporé dans le malaxeur en même temps que le ciment. Son extrême finesse (20 fois plus fine que le ciment), nécessite une défloculation importante : il est donc absolument nécessaire d'incorporer un superplastifiant, soit dans l'eau de gâchage, soit en fin de malaxage comme fluidifiant.

CHRYSO : 19, place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux cedex France - Tél. : 01 41 17 18 19 - Fax : 01 41 17 18 80

Entreprise certifiée AFAQ ISO 9001

4.3-1

CHRYSO®Silica

Fumée de silice en poudre

SECURITE

CHRYSO®Silica est un produit « sans danger ». Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso-online.com.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

CHRYSO : 19, place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux cedex France - Tél. : 01 41 17 18 19 - Fax : 01 41 17 18 80

Entreprise certifiée AFAQ ISO 9001